

Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 6-139248

[Title of the Invention] SCHEDULE INFORMATION CONTROL
SYSTEM

[0010] Fig. 1 is a block diagram of the schedule information control system of the present invention. In Fig. 1, 1 represents an input section for entering schedule information through a keyboard or a mouse; 2, a display section comprising a liquid crystal or a CRT for displaying schedule information entered by the input section; 3, a schedule control section which stores schedule information entered by the input section 1, and controls the entered schedule information; and 4, a control section which integrally controls the input section 1, the display section 2, and the schedule control section 3.

[0011] On the other hand, Fig. 2 illustrates a display screen of the display section 2, and items of schedule information can be entered by the input section 1 in a blank space surrounded by a frame in this screen. The input items of schedule information in the invention cover the priority, the date and time, the contents and changeable date and time.

[0012] The priority of schedule information is divided into four levels in accordance with the degree of preferential execution of

schedules. For Example, a case where it is impossible to change the schedule or to cancel the schedule is assigned priority 1, and a case where the schedule can be changed but cancellation of the schedule is not allowed is assigned priority 2. Priority 3 and lower priorities are set as shown in the following table:

[0013]

Priority	Schedule change	Schedule cancellation
1	No	No
2	Yes	No
3	No	Yes
4	Yes	Yes

[0014] For priority 2 or 4, however, in which there may be a change in schedule, a candidate date of change is entered, together with priority.

[0015] Fig. 3 illustrates a state in which the schedule control section 3 stores in a tree system form a schedule A and a candidate change in this schedule A on June 16, 1992.

[0016] In this configuration, Fig. 4 illustrates a schematic flowchart of operations in the invention.

[0017] First, in step S100, m (m is a natural number) pieces of first schedule information are entered. In step S110, second schedule

information different from the first schedule information is entered. In step S120, if the data and time of the second schedule information entered in step S110 overlaps that of the first schedule information, the process advances to step S130, and in this step, the schedule control section 3 changes schedule information having a low priority into a change candidate date corresponding to the schedule information, and registers schedule information having a higher priority. When the date of the second schedule information does not overlap that of the first schedule information, the process goes to step S140 to register the second schedule information.

[0018] With regard to this configuration, detailed operations of the schedule information control system of the invention will be described with reference to the flowcharts shown in Figs. 5 and 8.

[0019] The term the schedule A as herein used means the first schedule information already registered, and the schedule B means the second schedule information to be entered next.

[0020] First, in step S1 shown in Fig. 5, the schedule B to be entered anew is entered by use of the input section 1 while referring to the display section 2. In step S2, if the schedule B does not overlap the already registered schedule A in time, the process advances to step S3 to register the schedule B. If the second schedule overlaps the first schedule in time, on the other hand, the

process proceeds to step S4. In step S4, the priorities are compared between the schedule A and the schedule B. If the priority of the schedule B is higher, the process jumps to step H, and if the priority of the schedule B is not higher, the process goes to step S5.

[0021] In step S5, the priorities are compared between the schedule A and the schedule B. If the priorities are equal to each other, the process jumps to step I, and if not equal, the process advances to step S6. In step S6, if the priority of the schedule A is higher than that of the schedule B, the process moves to step S7. After registering the schedule B again, the process goes back to step S1. When the priority of the schedule A is not higher than that of the schedule B, on the other hand, the processing comes to an end.

[0022] Then, in step S8 to which the process has jumped from step H shown in Fig. 6, the schedule control section 3 determines whether or not the priority of the schedule A is 2 or 4. If the case falls under this, the process proceeds to step 59. If the priority of the schedule A is not 2 or 4, the process advances to step S15. After confirming the schedule A at the display section in step S9, the process moves to step S10. In step S10, the schedule control section 3 displays a change candidate on the display section 2 with reference to the change candidate of the schedule A, and if the user issues an instruction, the schedule A is changed so as to give the

date of the change candidate, the process moving to step S11.

[0023] After deleting the change candidate of the schedule A in step S11, the process goes to step S12. If the change candidate of the schedule A does not disappear in step S12, the process advances to step S14. When the change candidate of the schedule A disappears, on the other hand, the process moves to step S13.

[0024] In step S13, the schedule control section 3 changes the priority of the schedule A into a higher priority, or the user enters and prepares a change candidate of the schedule A. In step S14, the schedule B is registered.

[0025] In the step S15, if the priority of the schedule A is not 3, the process comes to an end. If the schedule A has a priority of 3, on the other hand, the process goes to step S16. After confirming cancellation of the schedule A in step S16, the process advances to S17. In step S17, the schedule A is deleted, and the process moves to step S14.

[0026] Furthermore, in step S18 to which the process has jumped from step I shown in Fig. 7, the schedule control section 3 determines whether or not the schedule A has a priority of 1. If the schedule has a priority of 1, the process goes to step S19, and if the priority of the schedule is not 1, the process moves to step S20. In step S19, the schedule control section 3 notifies the user of

overlapping of the schedule A and the schedule B, and upon receipt thereof, the user selects any one of the schedule A and the schedule B, and changes the date, thereby ending the process.

[0027] In step S20, the schedule control section 3 determines whether or not the priority of the schedule A is 2 or 4. If Yes, the process moves to step S21. If not, on the other hand, the process goes to step S23. In step S21, changes in the schedule A and the schedule B are confirmed. The user selects the schedule A or the schedule B, and the process advances to step S22. When the schedule A is to be changed in step S22, the process returns to step S9. If no change is to be made in the schedule A, on the other hand, the process moves to step S26. In step S26, re-registration of the schedule B is instructed, and in response thereto, the user registers the schedule B, returning to Start.

[0028] In step S23, the schedule control section 3 determines whether or not the schedule A has a priority of 3, and the process proceeds to step S24. If the priority of the schedule is not 3, the process comes to an end. In step S24, the user confirms cancellation of the schedule A or the schedule B, and selects any one of the schedule A or the schedule B, the process advancing to step S25. In step S25, if the schedule A is to be cancelled, the process goes back to step S16. If the schedule A is not to be cancelled, the process

moves to step S26.

[0029] The operations in the invention have been described above in detail. Operations, as shown in Fig. 3, in which a schedule A of a priority of 2 for June 16, 10:00 to 11:30, and a change candidate of schedule A for June 18, 16:00 to 17:30 are registered, and starting from this state, a schedule B of a priority of 1 for June 16, 10:00 to 12:00 is incorporated will not be described with reference to the flowcharts shown in Figs. 5 and 6. The locus of these operations is represented by thick lines in Figs. 5 to 7.

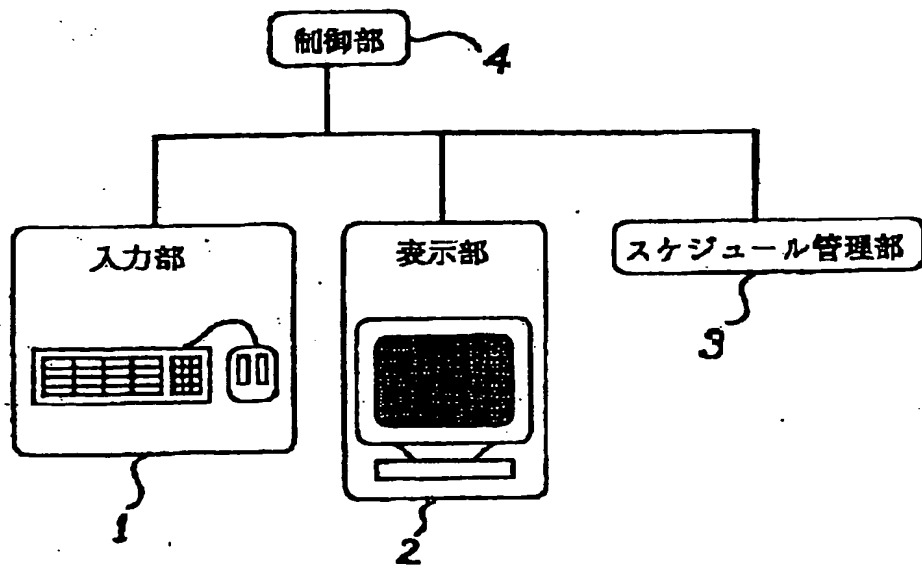
[0030] In step S1 shown in Fig. 5, a schedule B having a priority of 1 is entered for June 16, 10:00 to 12:00. In step S2, the schedule control section 3 determines whether or not there is any overlapping in time of the schedules. Since the schedule A and the schedule B overlap in time each other, the process advances to step S4. In step S4, comparison of priorities of the schedule A and the schedule B reveals that the priority of the schedule B is higher. The process therefore jumps to step H.

[0031] In step S8 to which the process has jumped from step H, the schedule control section 3 determines whether or not the priority of the schedule A is 2 or 4. Because the priority of the schedule A is 2 in this case, the process moves to step S9. After confirming the schedule A in step S9, the process proceeds to step S10.

[0032] In step S10, the date of the schedule is changed into the date of the change candidate with reference to the change candidate, and the process goes to step S11. After deleting the change candidate of the schedule A in step S11, the process advances to step S12. In step S12, the schedule A has no change candidate, and the process advances to step S13.

[0033] In step S13, the schedule control section 3 changes the priority of the schedule A into 1, and then, the process moves to step S14. In step S14, by carrying out registration of the schedule B, the schedule shown in Fig. 3 is finally changed as shown in Fig. 8, thus completing a series of operations.

[Fig. 1]



[Fig. 1]

- 1: Input section
- 2: Display section
- 3: Schedule controlsection
- 4: Control section

[Fig. 2]

The diagram shows a rectangular form with the following elements and callouts:

- Callout 1:** Points to the title "スケジュール入力" (Schedule Input).
- Callout 2:** Points to the "優先度" (Priority) label and its corresponding input box.
- Callout 3:** Points to the "から" (from) label in the date-time range.
- Callout 4:** Points to the "内容" (Content) label and the large text input area below it.
- Callout 5:** Points to the "変更可能日時" (Changeable Date/Time) label.
- Callout 6:** Points to the first row of the "変更可能日時" section, which includes a number "1" and a date-time input field.

The form contains the following text and input fields:

スケジュール入力

優先度

日時 年 月 日 から

内容

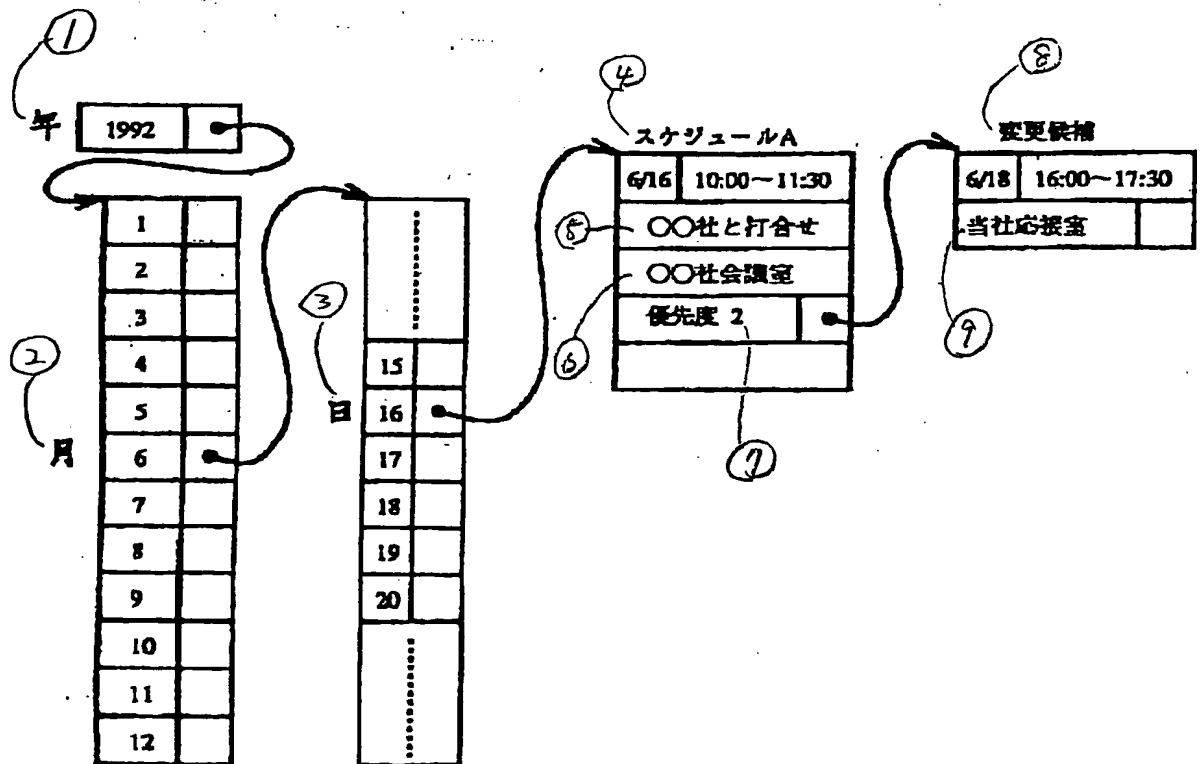
変更可能日時

1	<input type="text"/>	年	<input type="text"/>	月	<input type="text"/>	日	<input type="text"/>	から	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	年	<input type="text"/>	月	<input type="text"/>	日	<input type="text"/>	から	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	年	<input type="text"/>	月	<input type="text"/>	日	<input type="text"/>	から	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	年	<input type="text"/>	月	<input type="text"/>	日	<input type="text"/>	から	<input type="text"/>

[Fig. 2]

- (1) Input of schedule
- (2) Priority
- (3) Date and time: ____ ____, 20 ____, from __: __ to __: __
- (4) contents
- (5) Changeable dates:
- (6) 1. ____ ____, 20 ____, from ____ to ____

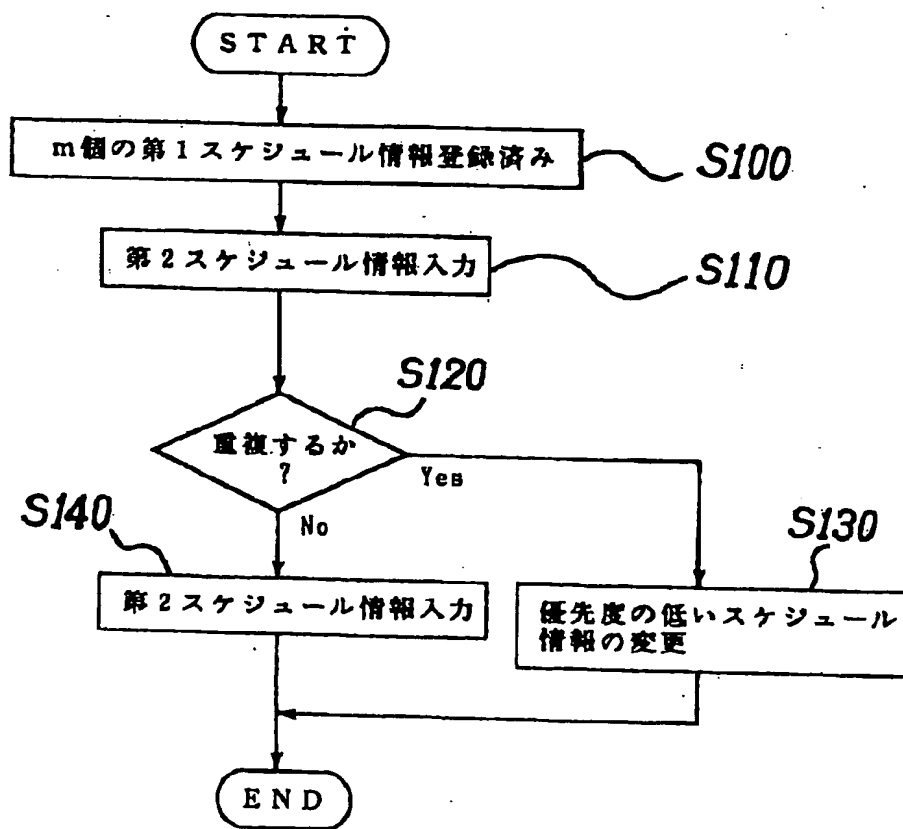
[Fig. 3]



[Fig. 3]

- (1) Year
- (2) Month
- (3) Day
- (4) Schedule A
- (5) Staff meeting with Company ____
- (6) Meeting room, Company ____
- (7) Priority 2
- (8) Change candidate
- (9) Meeting room, our Company

[Fig. 4]



[Fig. 4]

S100: m First schedule information registered

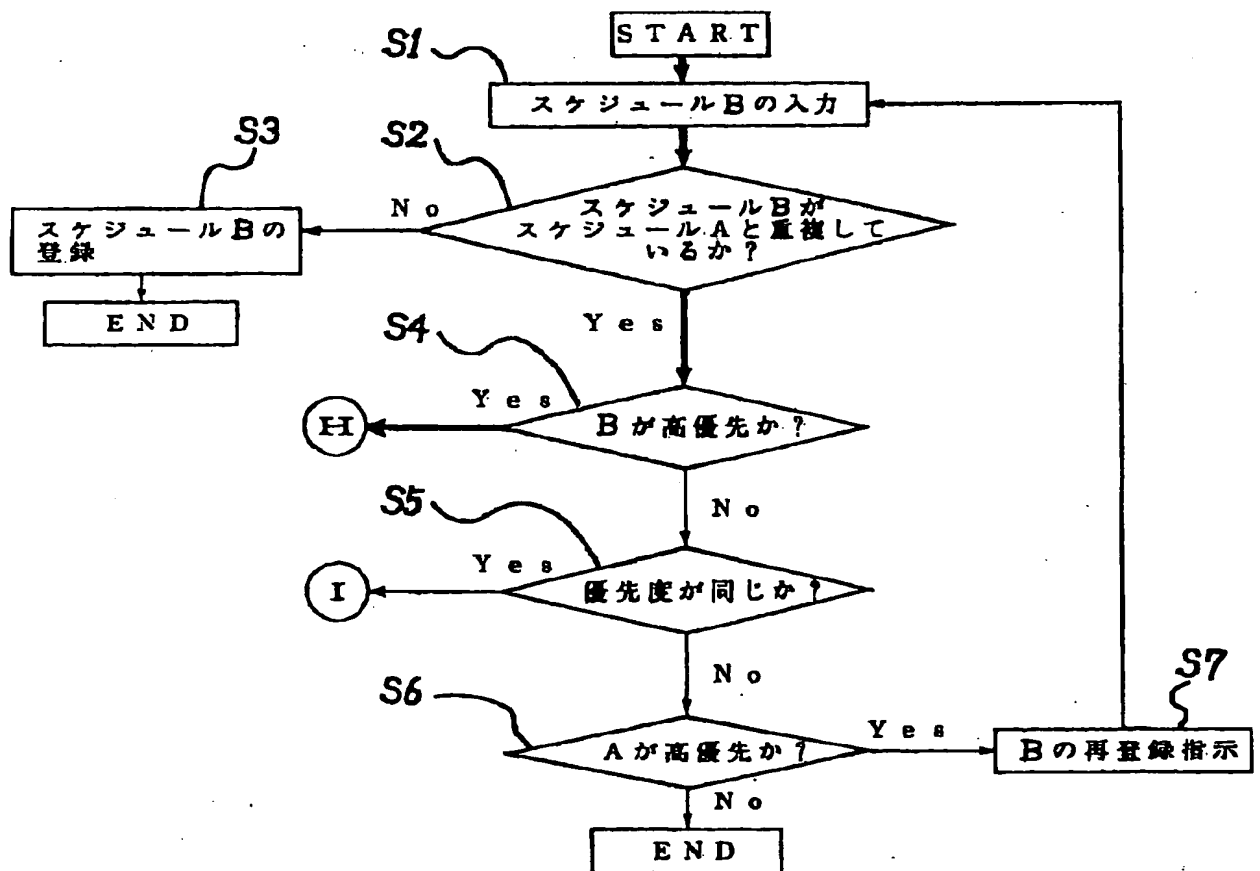
S110: Enter second schedule information

S120: Overlap?

S140: Enter second schedule information

S130: Change schedule information of low priority

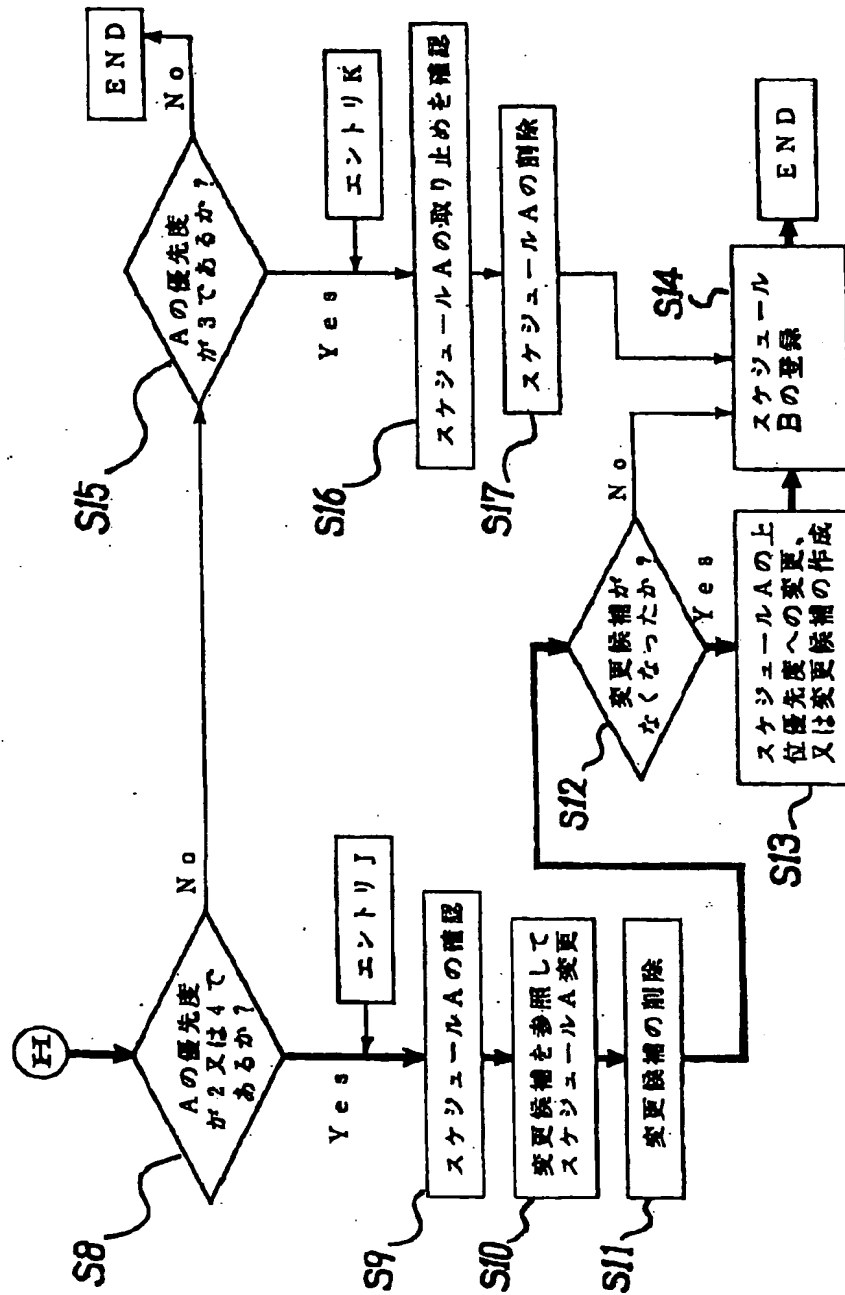
[Fig. 5]



[Fig. 5]

- S1: Enter schedule B
- S2: Schedule B overlaps schedule A?
- S3: Register schedule B
- S4: Priority of B is higher?
- S5: Same priority?
- S6: A has a higher priority?
- S7: Instruct re-registration of schedule B

[Fig. 6]



[Fig. 6]

S8: Priority of A is 2 or 4?

Entry J

S9: Confirm schedule A

S10: Change schedule A with reference to change candidate

S11: Delete change candidate

S12: Change candidate has disappeared?

S13: Change priority of schedule A to higher priority; or prepare new
change candidate

S14: Register schedule B

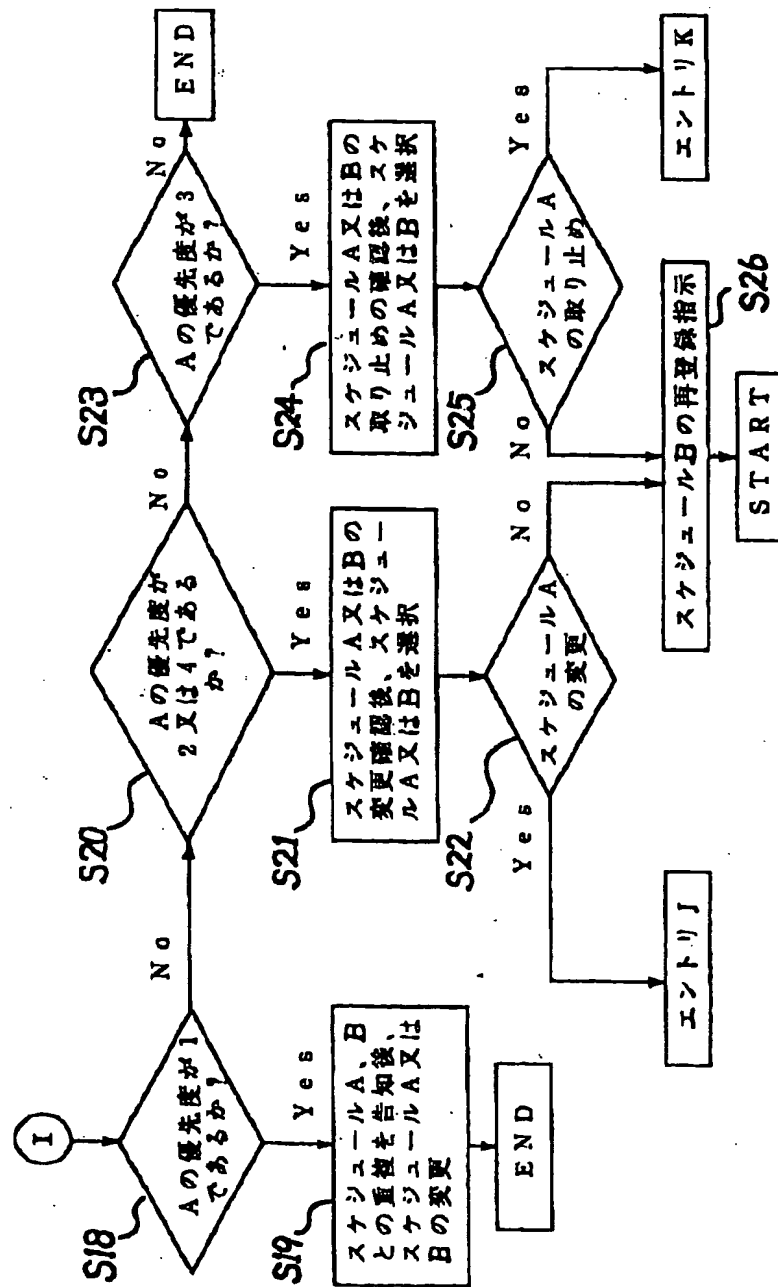
S15: Priority of schedule A is 3?

Entry K

S16: Confirm cancellation of schedule A

S17: Delete schedule A

[Fig. 7]



[Fig. 7]

S18: Priority of A is 1?

S19: Notify overlapping of schedules A and B, and then, change
schedule A or B

S20: Priority of A is 2 or 4?

S21: After confirming change in schedule A or B, select schedule A or
B

S22: Change schedule A

S23: Priority of A is 3?

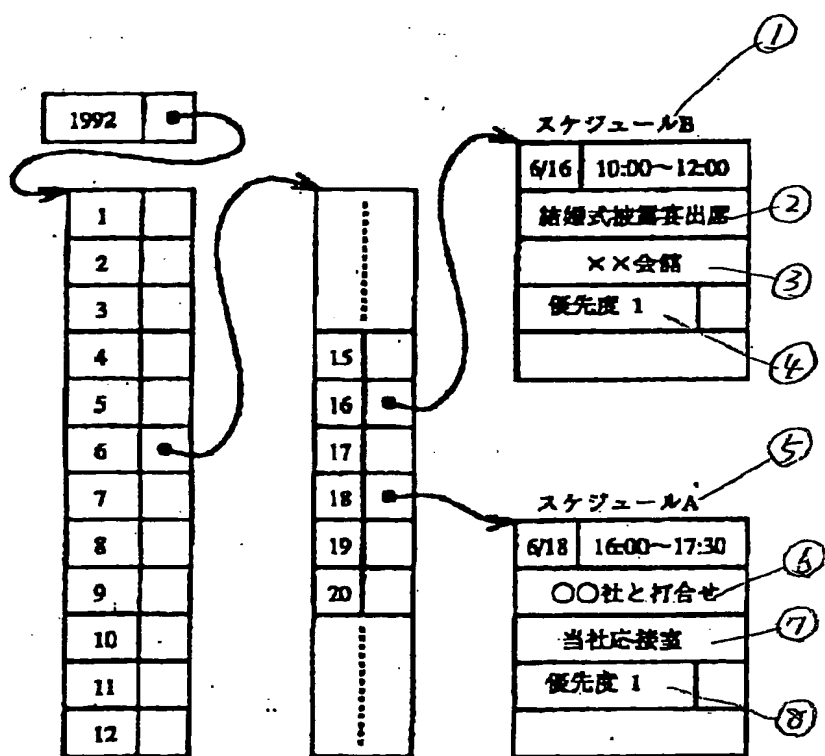
S24: After confirming cancellation of schedule A or B, select
schedule A or B

S25: Cancel schedule A

S26: Instruct re-registration of schedule B

Entry K

[Fig. 8]



[Fig. 8]

- (1) Schedule B
- (2) Attending wedding reception
- (3) xxxx Hall
- (4) Priority 1
- (5) Schedule A
- (6) Arrangement with Company oooo
- (7) Reception room of our Company
- (8) Priority 1

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平 6 - 1 3 9 2 4 8

(43) 公開日 平成 6 年 (1994) 5 月 20 日

(51) Int. Cl. ⁵

G 0 6 F

15/21

識別記号

L

7052 - 5 L

3 5 5 A 7343 - 5 L

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2

(全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平 4 - 288805

(22) 出願日 平成 4 年 (1992) 10 月 27 日

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号

(72) 発明者 木戸 一隆

大阪府守口市京阪本通 2 丁目 18 番地 三洋
電機株式会社内

(72) 発明者 西川 洋一郎

大阪府守口市京阪本通 2 丁目 18 番地 三洋
電機株式会社内

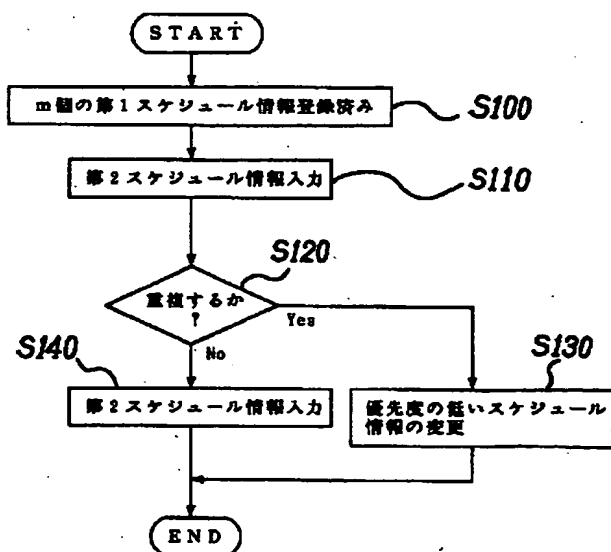
(74) 代理人 弁理士 西野 卓嗣

(54) 【発明の名称】 スケジュール情報管理システム

(57) 【要約】

【目的】 本発明は、スケジュールの入力の際にスケジュールの内容に応じた優先度を付けると共にそのスケジュールの変更可能な日時候補をも入力することによって、スケジュールの変更が生じた際であっても、その変更の際に空き時間帯を捜すような複雑な調整作業を行なう必要がないスケジュール情報管理システムを提供することを目的とする。

【構成】 本発明は、少なくともスケジュール情報、該スケジュール情報の日時変更候補、及び上記スケジュール情報の優先度の入力を行う入力部と、該入力部によって入力されたスケジュール情報を表示する表示部と、上記スケジュール情報を格納・管理するスケジュール管理部と、上記入力部、表示部、及びスケジュール管理部を統括制御する制御部と、を具備することを特徴とする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 少なくともスケジュール情報、該スケジュール情報の日時変更候補、及び上記スケジュール情報の優先度の入力を行う入力部と、該入力部によって入力されたスケジュール情報を表示する表示部と、上記スケジュール情報を格納・管理するスケジュール管理部と、上記入力部、表示部、及びスケジュール管理部を統括制御する制御部と、を具備するスケジュール情報管理システムにおいて、

m個（mは自然数）の第1スケジュール情報を上記スケジュール管理部へ登録した後、上記第1スケジュールと別の第2スケジュール情報の入力に際して、上記m個の第1スケジュールと第2のスケジュールとの日時の一部、又は全部が重複する場合、上記スケジュール管理部は、m個の第1スケジュール情報、及び第2スケジュール情報の互いの優先度を比較し、優先度の低いスケジュール情報を該スケジュールの変更候補の日時に変更し登録したことを特徴とするスケジュール情報管理システム。

【請求項2】 上記第1スケジュール情報と第2スケジュール情報との優先度が同一である場合には、上記表示部にその旨を表示したことを特徴とする請求項1記載のスケジュール情報管理システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、個人、又は団体等のスケジュール情報の管理を行なう機能を具備するスケジュール情報管理システムに関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、個人のスケジュールを管理するシステムが、特開平4-119460号公報に開示されている。

【0003】 このシステムは、定期スケジュールの如き、毎週同一曜日の同一時刻に同一内容のスケジュールを入力した後に、それらのスケジュールを格納・管理するものである。

【0004】 具体的には、定期スケジュールを一旦上記システムに登録した後、そのスケジュールを変更する場合、1件1件毎ではなく、一括して定期スケジュールの変更等の編集処理ができるように構成されている。

【0005】 しかし乍ら、上述のシステムにあっては、毎週同一曜日の同一時刻に同一内容の定期スケジュールの一括編集ができるだけであり、個々のスケジュールに変更が生じた場合には、一々空いている時間帯を捜してスケジュール調整を行なう必要があった。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】 本発明は、上述の問題に鑑み成されたものであり、スケジュールの入力の際にそのスケジュールの内容に応じた優先度を付けると共に、そのスケジュールの変更可能な日時候補をも入力す

ることによって、スケジュールの変更が生じた場合であっても、その変更の際に一々空き時間帯を捜すような複雑な調整作業を行なう必要がなく、操作性の向上したスケジュール情報管理システムを提供することを目的とする。

【0007】

【課題を解決するための手段】 本発明は、少なくともスケジュール情報、該スケジュール情報の日時変更候補、及び上記スケジュール情報の優先度の入力を行う入力部と、該入力部によって入力されたスケジュール情報を表示する表示部と、上記スケジュール情報を格納・管理するスケジュール管理部と、上記入力部、表示部、及びスケジュール管理部を統括制御する制御部と、を具備するスケジュール情報管理システムにおいて、m個（mは自然数）の第1スケジュール情報を上記スケジュール管理部へ登録した後、上記第1スケジュールと別の第2スケジュール情報の入力に際して、上記m個の第1スケジュールと第2のスケジュールとの日時の一部、又は全部が重複する場合、上記スケジュール管理部は、m個の第1スケジュール情報、及び第2スケジュール情報の互いの優先度を比較し、優先度の低いスケジュール情報を該スケジュールの変更候補の日時に変更し登録したことを特徴とする。

【0008】

【作用】 少なくともスケジュール情報、該スケジュール情報の日時変更候補、及び上記スケジュール情報の優先度の入力を行なう構成にし、スケジュール情報の入力後、互いのスケジュールの日時が重複する場合には、スケジュール管理部が、スケジュールの優先度を比較し、優先度の低いスケジュール情報を該スケジュールの変更候補の日時に変更し登録する。

【0009】

【実施例】 本発明の実施例を図1乃至図8に基づいて説明する。

【0010】 図1は、本発明のスケジュール情報管理システムのブロック図を示し、同図において、1はスケジュール情報をキーボード、マウス等によって入力する入力部、2は入力部1によって入力されたスケジュール情報を表示する液晶、CRT等からなる表示部、3は入力部1によって入力されたスケジュール情報を格納すると共に、それらのスケジュール情報を管理するスケジュール管理部、4は入力部1、表示部2、スケジュール管理部3を統括制御する制御部である。

【0011】 一方、図2は、表示部2の画面図であり、この画面図の枠で囲まれた空白内に入力部1によってスケジュール情報の項目の入力を行なうことが可能であり、本発明でのスケジュール情報の入力項目は、優先度、日時、内容、変更可能日時を対象としている。

【0012】 尚、スケジュール情報の優先度は、優先的にスケジュールを実行する度合いに従って4段階に区別

しており、例えばスケジュールの変更、及びスケジュールの取り止めが共に不可の場合を優先度1とし、またスケジュールの変更が可であるが、スケジュールの取り止めが不可である場合を優先度2とし、優先度3以下については、

【0013】

【表1】

優先度	スケジュールの変更	スケジュールの取り止め
1	不可	不可
2	可	不可
3	不可	可
4	可	可

【0014】の如く設定することとし、但し優先度が2、又は4の場合には、スケジュールの変更のおそれがあるため、この優先度と共に変更日時の候補を入力するようにしてある。

【0015】図3は、スケジュール管理部3が、1992年6月16日にスケジュールA、及びこのスケジュールAの変更候補を樹系列的に格納している状態を示している。

【0016】斯る構成において、本発明の概略動作を図4のフローチャートに示す。

【0017】まず、ステップS100において、m個（mは自然数）の第1スケジュール情報を入力する。ステップS110において、第1スケジュール情報と別の第2スケジュール情報を入力する。ステップS120において、ステップS110にて入力した第2スケジュール情報の日時が、第1スケジュール情報のそれと重複する場合には、ステップS130に進んで、スケジュール管理部3が優先度の低いスケジュール情報を、そのスケジュール情報に対応する変更候補の日時に変更し、優先度の高いスケジュール情報を登録する。また、第2スケジュール情報の日時が第1スケジュール情報のそれと重複しない場合には、ステップS140に進んで、第2スケジュール情報を登録する。

【0018】斯る構成において、図5乃至図8のフローチャートに基づいて、本発明のスケジュール情報管理システムの具体的な動作を説明する。

【0019】ここで、スケジュールAとは、既登録された第1スケジュール情報であり、またスケジュールBとは、これから入力しようとする第2スケジュール情報である。

【0020】まず、図5のステップS1において、新たに入力しようとするスケジュールBの入力を、表示部2を参照しながら入力部1を用いて行なう。ステップS2において、スケジュールBが登録済みのスケジュールA

と時間的に重複しなければ、ステップS3に進んで、そのスケジュールBを登録し、一方重複すれば、ステップS4に進む。ステップS4において、スケジュールAとスケジュールBとの優先度を比較し、スケジュールBの優先度が高ければ、ステップHにジャンプし、一方スケジュールBの優先度が高くなければ、ステップS5に進む。

【0021】ステップS5において、スケジュールAとスケジュールBとの優先度を比較し、それらの優先度が同じであれば、ステップIにジャンプし、一方それらの優先度が同じでなければステップS6に進む。ステップS6において、スケジュールAの優先度がスケジュールBのそれより高ければ、ステップS7に進んで、スケジュールBの再登録を行った後、スケジュールS1に戻り、一方スケジュールAの優先度がスケジュールBのそれより高くなければ、終了する。

【0022】次に、図6のステップHからジャンプしたステップS8において、スケジュールAの優先度が2、又は4であるかをスケジュール管理部3が判別し、それに該当すればステップS9に進み、一方スケジュールAの優先度が2、又は4に該当しなければ、ステップS15に進む。ステップS9において、表示部2にてスケジュールAの確認をした後、ステップS10に進む。ステップS10において、スケジュール管理部3はスケジュールAの変更候補を参照して、変更候補を表示部2に表示し、ユーザからの指示があれば、スケジュールAを変更候補の日時にスケジュールを変更した後、ステップS11に進む。

【0023】ステップS11において、スケジュールAの変更候補を削除した後、ステップS12に進む。ステップS12において、スケジュールAの変更候補がなくなれば、ステップS14に進み、一方スケジュールAの変更候補がなくなれば、ステップS13に進む。

【0024】ステップS13において、スケジュール管理部3はスケジュールAの優先度を上位の優先度に変更するか、又はユーザはスケジュールAの変更候補を入力作成する。ステップS14において、スケジュールBを登録する。

【0025】ステップS15において、スケジュールAの優先度が3でなければ終了し、一方スケジュールAの優先度が3であれば、ステップS16に進む。ステップS16において、スケジュールAの取り止めを確認した後、ステップS17に進む。ステップS17において、スケジュールAを削除した後、ステップS14に進む。

【0026】更に、図7のステップIからジャンプしたステップS18において、スケジュールAの優先度が1であるか否かをスケジュール管理部3が判別し、そのスケジュールの優先度が1であれば、ステップS19に進み、一方そのスケジュールの優先度が1でなければ、ステップS20に進む。ステップS19において、スケジ

ジュール管理部3は、スケジュールAとスケジュールBとが重複することをユーザに告知し、これを受けてユーザはスケジュールA、又はスケジュールBのうちどちらかを選択して日時を変更した後、終了する。

【0027】ステップS20において、スケジュールAの優先度が2、又は4であるか否かをスケジュール管理部3が判別し、それに該当すればステップS21に進み、一方該当しなければ、ステップS23に進む。ステップS21において、スケジュールA、及びスケジュールBの変更を確認し、ユーザはスケジュールA、又はスケジュールBを選択し、ステップS22に進む。ステップS22において、スケジュールAの変更を行うのであれば、ステップS9に戻り、一方スケジュールAの変更を行わないのであれば、ステップS26に進む。ステップS26において、スケジュールBの再登録を指示し、ユーザはこれに応じてスケジュールBの登録を行なった後、開始に戻る。

【0028】ステップS23において、スケジュールAの優先度が3であるか否かをスケジュール管理部3が判別した後、ステップS24に進み、一方そのスケジュールの優先度が3でなければ、終了する。ステップS24において、スケジュールA、又はスケジュールBの取り止めを確認し、ユーザはスケジュールA、又はスケジュールBを選択し、ステップS25に進む。ステップS25において、スケジュールAの取り止めを行うのであれば、ステップS16に戻り、一方スケジュールAの取り止めを行わないのであれば、ステップS26に進む。

【0029】以上が、本発明の具体的な動作説明であり、上述の図5及び図6のフローチャートを用いて、図3に示すように6月16日10:00~11:30に優先度2のスケジュールA、及び6月18日16:00~17:30にスケジュールAの変更候補が登録されており、この状況から新たに6月16日10:00~12:00に優先度1のスケジュールBを組み込む動作を説明する。尚、図5乃至図7の太線がその動作の軌跡を示している。

【0030】図5のステップS1において、6月16日10:00~12:00に優先度1のスケジュールBの入力を行う。ステップS2において、スケジュール管理部3はスケジュールの日時に関する重複があるか否かを判別し、この場合スケジュールAとスケジュールBとは時間的に重複しているので、ステップS4に進む。ステップS4において、スケジュールAとスケジュールBとの優先度を比較すると、この場合スケジュールBの優先度が高いので、ステップHにジャンプする。

【0031】ステップHからジャンプしたステップS8において、スケジュール管理部3はスケジュールAの優先度が2、又は4であるか否かを判別し、この場合スケジュールAの優先度は2であるので、ステップS9に進む。ステップS9において、スケジュールAを確認した

後、ステップS10に進む。

【0032】ステップS10において、スケジュールAの変更候補を参照して、その変更候補の日時にスケジュールを変更し、ステップS11に進む。ステップS11において、スケジュールAの変更候補を削除した後、ステップS12に進む。ステップS12において、スケジュールAの変更候補がなくなったので、ステップS13に進む。

【0033】ステップS13において、スケジュール管理部3はスケジュールAの優先度を1に変更した後、ステップS14に進み、スケジュールBの登録を行なうことによって、最終的に図3のスケジュールは図8のように変更され一連の動作が終了する。

【0034】尚、上述の実施例にあつてはスケジュールAの変更候補を1つだけ設定したが、これには限られず2以上の変更候補を設定してもよい。

【0035】また、既登録したスケジュール情報もスケジュールAの1個に限って説明したが、これには限られず、複数のスケジュール情報を予め登録しておいてもよいことはいふまでもない。

【0036】

【発明の効果】本発明によれば、スケジュール情報の入力に際して、少なくともスケジュール情報、該スケジュール情報の日時変更候補、及び上記スケジュール情報の優先度の入力を行うようにしたので、登録後に新たな別のスケジュール情報を入力する場合でも、スケジュール管理部は、スケジュール情報の優先度の比較に従って、優先度の低いスケジュール情報を該変更候補の日時に変更することができる。

【0037】この結果、スケジュールの変更が生じた際であっても、その変更の際に空き時間帯を捜すような複雑な調整作業を行なう必要がなくなり、ユーザの操作性は向上する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のスケジュール情報管理システムのブロック図

【図2】本発明のスケジュール情報管理システムの表示部2の画面図

【図3】本発明のスケジュール情報管理システムのスケジュール情報の格納状態図

【図4】本発明のスケジュール情報管理システムの概略動作を示すフローチャート

【図5】本発明のスケジュール情報管理システムのフローチャート

【図6】本発明のスケジュール情報管理システムのフローチャート

【図7】本発明のスケジュール情報管理システムのフローチャート

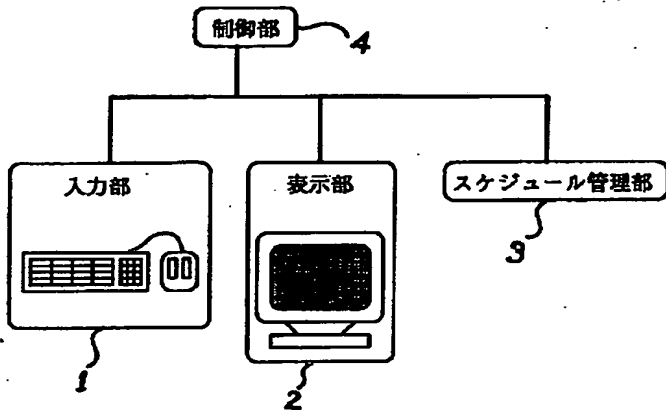
【図8】本発明のスケジュール情報管理システムのスケジュール情報の格納状態図

【符号の説明】

- 1 入力部
2 表示部

- 3 スケジュール管理部
4 制御部

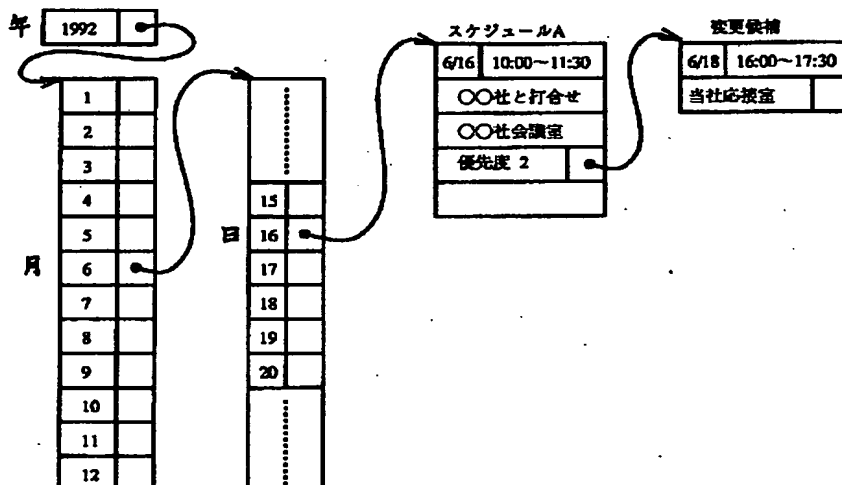
【図1】



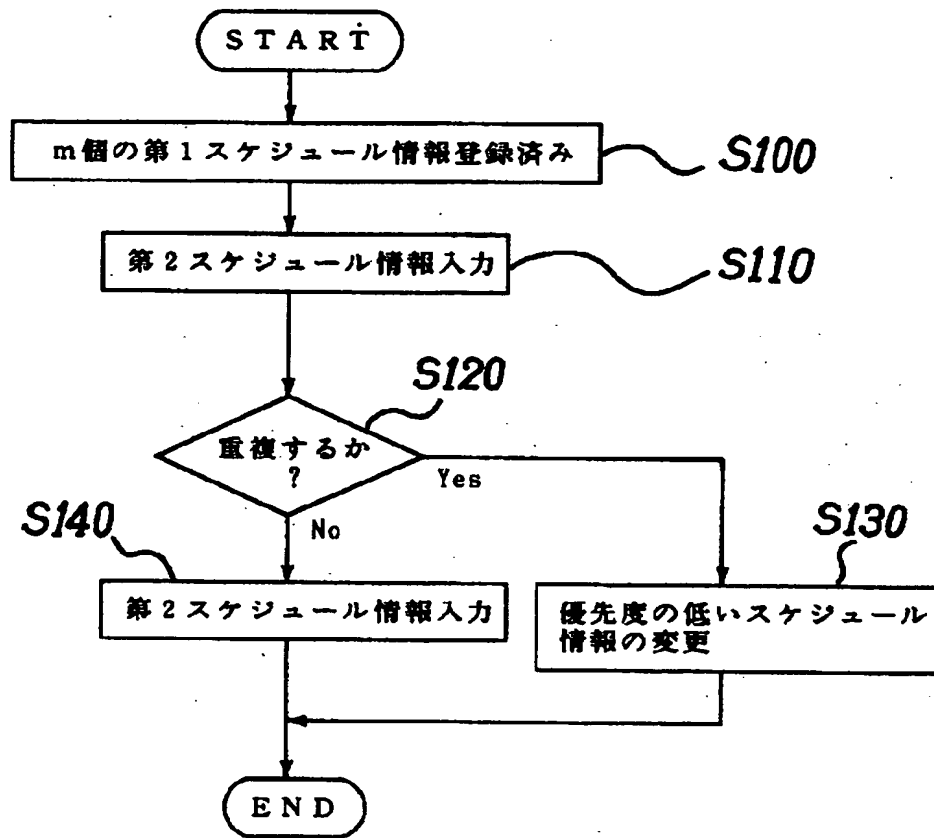
【図2】

Figure 2 is a screenshot of the 'スケジュール入力' (Schedule Input) screen. It includes a '優先度' (Priority) dropdown menu. Below it are input fields for '日時' (Date and Time) in the format '年' (Year), '月' (Month), '日' (Day), and 'から' (From) to 'まで' (To). A large '内容' (Content) text area follows. At the bottom, there is a section for '変更可能日時' (Changeable Date and Time) with four rows, each containing input fields for year, month, day, and time range.

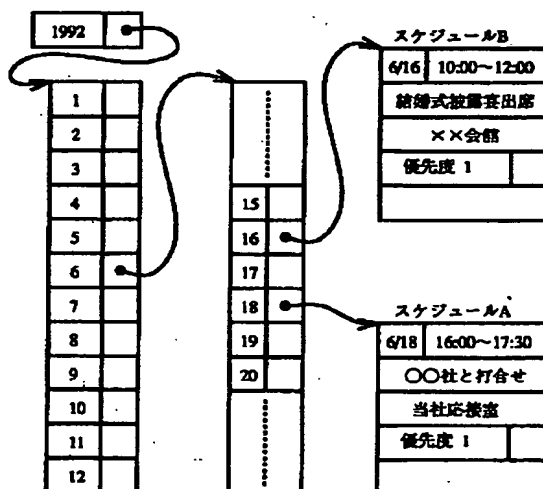
【図3】



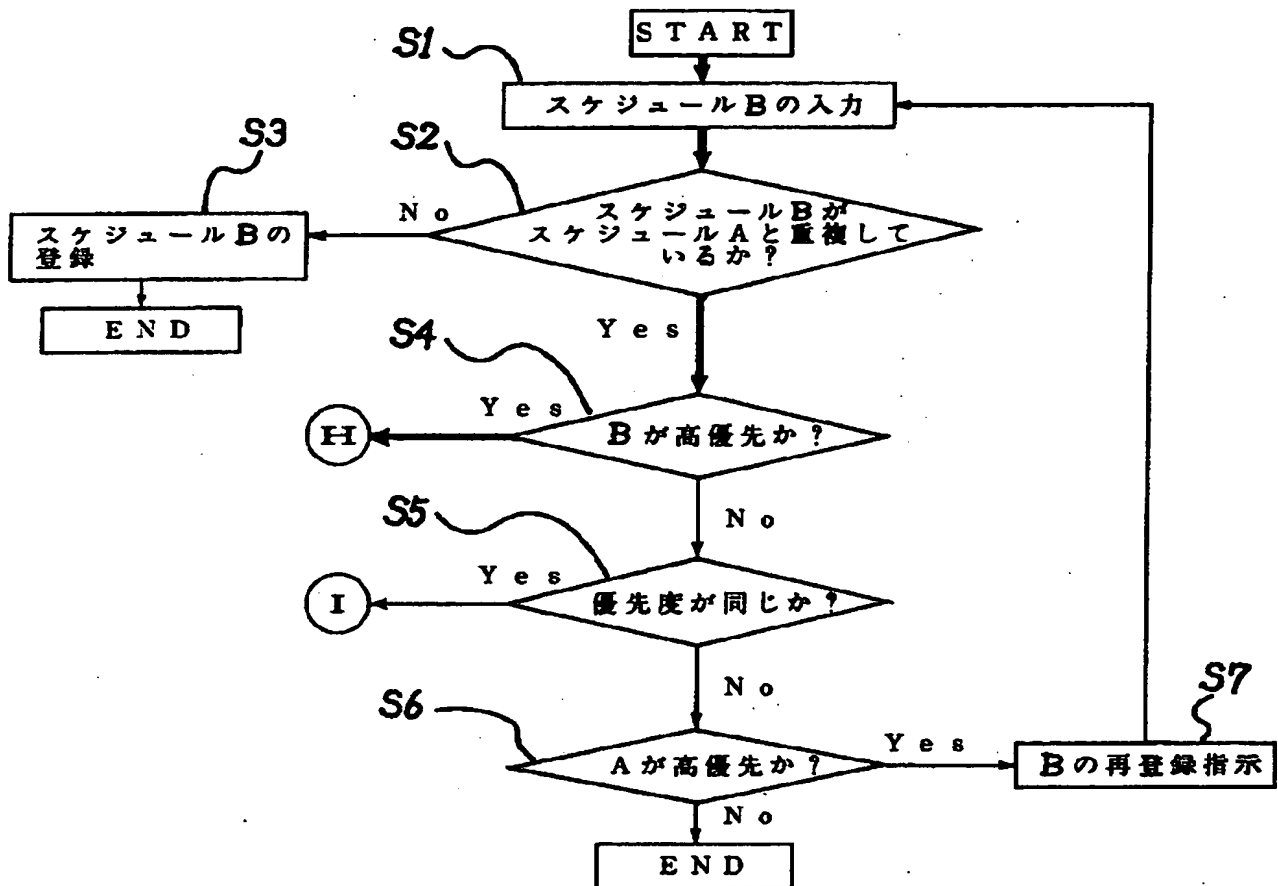
【図4】



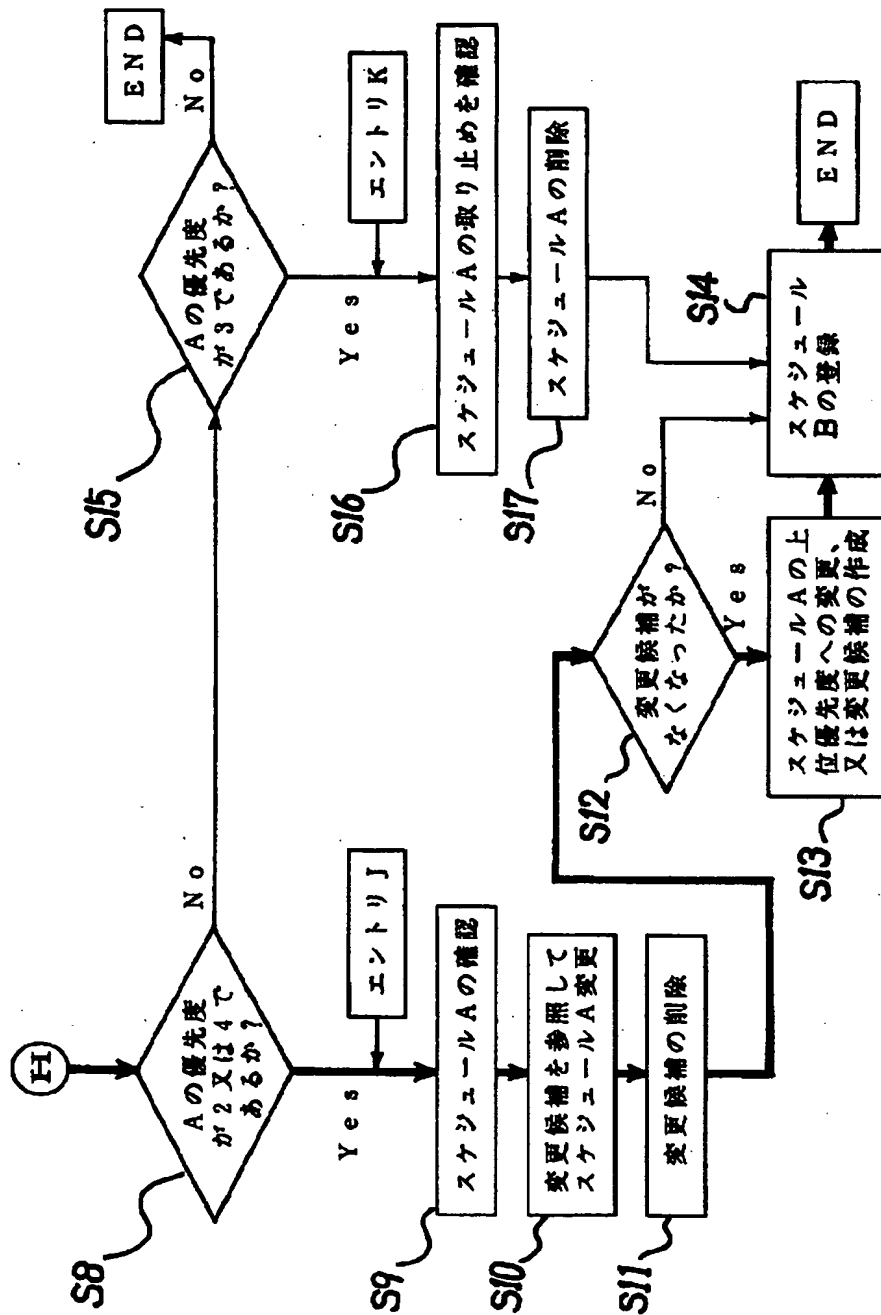
【図8】



【図5】



【図6】



【図7】

